

Title (en)

Card reader with a pivoting contact carrier

Title (de)

Kartenleser mit absenkbarem Kontaktträger

Title (fr)

Lecteur de cartes comportant un support de contacts pivotant

Publication

EP 1477923 A1 20041117 (DE)

Application

EP 03010628 A 20030512

Priority

EP 03010628 A 20030512

Abstract (en)

The card reader has a contact carrier (4) which is displaceable in the insertion direction (3), and which descends on the inserted card. A pivot lever (6) engages laterally into the card path, and is deflected against a restoring force. The pivot arm carries with it the contact carrier in the insertion direction.

Abstract (de)

Der erfindungsgemäße Kartenleser (1) mit einem in Einführrichtung (3) verschiebbar und auf eine eingeführte Karte absenkbar geführten Kontaktträger (4) umfasst erfindungsgemäß einen seitlich in die Kartenbahn eingreifenden Schwenkhebel (6), der von einer eingeführten Karte (2) gegen die Wirkung einer Rückstellkraft ausgelenkt wird und den Kontaktträger (4) in Einführrichtung (3) mitnimmt. Vorzugsweise sind die Krümmung der mit der Karte (2) zusammenwirkenden Seitenfläche (13) des Schwenkhebels (6) und eine am Kontaktträger (4) vorgesehene Führungskontur für den Schwenkarm (6) derart gewählt, dass beim Einführen einer Karte (2) keine Relativverschiebung zwischen der Karte (2) und dem mitgenommenen Kontaktträger (4) auftritt. <IMAGE>

IPC 1-7

G06K 7/00

IPC 8 full level

G06K 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G06K 7/0021 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4899035 A 19900206 - GOLDMANN PETER [AT], et al
- [A] EP 0468828 A1 19920129 - ITT COMPOSANTS INSTR [FR]
- [A] DE 10038944 A1 20010308 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

EP 1477923 A1 20041117; EP 1477923 B1 20060315; DE 50302643 D1 20060511

DOCDB simple family (application)

EP 03010628 A 20030512; DE 50302643 T 20030512